

**FECHA
INFORME
23-07-2018**

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL
ANÁLISIS ACTIVIDADES ANTRÓPICAS

ID	NOMBRE	CULTIVOS (Hortalizas, frutas, leguminosas, tubérculos, cereales, flores)	Vertimientos (Industrial, residual doméstico)	Senderos peatonales, vehiculares y/o sitios de recreación	Sector Pecuario	Materia Orgánica en descomposición	Sector minero y construcción (Excavaciones, adecuaciones, minería, extracción de materiales pétreos)	OBSERVACIONES
1	Estación Metereológica las Vegas - Captación Distrito de Riego							Vertimientos indirectos actividades pecuarias.
2	Piedras Rojas							Extracción de materiales pétreos con palas, ingreso de volquetas al cauce hídrico.
3	La Hamaca							Vertimientos aguas residuales provenientes de la PTAR del municipio de Abrego.
4	Km 23							Extracción de materiales pétreos con palas, ingreso de volquetas al cauce hídrico.
5	Guayabal Telecom							Extracción de materiales pétreos con maquinaria. Vertimientos industriales de la trituradora.
6	San Luis							Extracción de materiales pétreos con palas, ingreso de volquetas al cauce hídrico.
7	La Cabaña							Sitios de recreación y actividades agropecuarias .vertimientos aguas residuales domesticas
8	Batalión Santander							Captación de agua antes del punto de aforo para el Acueducto.
9	UFPS							Obras de construcción sobre el puente de ingreso a la UFPS, captación de agua con motobomba.
10	Brisas Amanecer							Cultivos diversos, actividad de ganadería. Habitantes del sector afirman la presencia de lixiviados cuando llueve presuntamente del Relleno sanitario.
11	Río Algodonal 200 mts antes de la confluencia Río Tejo							Cultivos de maíz, cítricos, pepino, pimentón, uso de agroquímicos. Captación de agua con motobombas
12	Río Algodonal 200 mts después confluencia Río Tejo							Cultivos de maíz, tomate, pimentón, uso de agroquímicos. Captaciones de agua con motobombas.

A nivel departamental y nacional, el Recurso Hídrico se ve expuesto al crecimiento poblacional, y por ende a las actividades antrópicas sin control que ponen en riesgos los mecanismos de abastecimiento, dado que se exige mayor demanda y calidad, reduciendo la disponibilidad de agua en las fuentes de fácil acceso y trasladando el conflicto por el recurso desde las áreas rurales hacia las grandes ciudades.

En el departamento del Norte de Santander, las actividades antrópicas como los vertimientos aumentan y se convierten en serias amenazas para las fuentes de aguas superficiales y subterráneas, limitando el aprovechamiento hídrico y disminución progresiva de su calidad.

Para el caso en particular, el personal responsable de la actividad de muestreo que estuvo en el Río Algodonal, pudo identificar algunas actividades antrópicas que tienen incidencia directa en los resultados.

En todos los ID evaluados se evidenció actividades antrópicas que repercuten en la calidad del Recurso Hídrico.

En los ID 2- Piedras rojas, ID 4- Km 23, ID 5- Guayabal Telecom e ID 6- San Luis se evidenciaron actividades extractivas de materiales pétreos mecánicamente con maquinaria amarilla y también manualmente con palas e ingreso de volquetas sobre el cauce hídrico.

Sobre el ID 3- La Hamaca, se realizan vertimientos de aguas residuales domesticas de forma permanente provenientes del municipio de Abrego.

Otros puntos de muestreo están influenciados por actividades agropecuarias con diversos cultivos, uso de agroquímicos y pesticidas.